



AZURE  
+  
DEVTEST

## Fejlesztői- és tesztkörnyezetek Microsoft Azure-ban

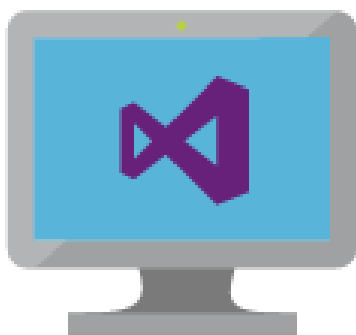
A fejlesztői- és tesztkörnyezetek Microsoft Azure-ban való futtatásával a szoftverfejlesztések gyorsíthatóak, a költségek kiszámíthatóbbak, a terheléses tesztek könnyebben elvégezhetőek és a megrendelő oldal számára átláthatóbb lehet a fejlesztési folyamat.

Egy fejlesztési projekt során gyakran a fejlesztői környezet elkészítése igényel sok időt (hardverek beszerzése, üzembe helyezése, szoftverkomponensek telepítése, stb.). Azure-ban ez a folyamat percekre rövidíthető, hiszen:

- Nincs szükség hardverbeszerzésre
- Elhanyagolható az üzembe helyezési idő
- Kész sablonok érhetőek el a különböző kiszolgálókra Windowstól Linuxig, valamint köztesrétegre SQL Servertől Oracle-ig
- Kész sablonok érhetőek el komplett rendszerekre a SharePoint Farmtól az egyedi, többretegű alkalmazásokig



A teszt és fejlesztői rendszerek könnyen és gyorsan skálázhatóak mind felfelé, mind oldalirányban anélkül, hogy az éles rendszereket érintené a változás. A skálázás automatizálható és egyszerűen monitorozható, nem kell üzemeltetői szakértelem a konfigurálásához. A költségek jól tervezhetőek, a szükséges erőforrások igény szerint ki- és bekapcsolhatóak, illetve skálázhatóak, és csak a felhasznált erőforrásokért kell fizetni.



A Visual Studio Online segítségével a teljes Source Control elérhető, a fejlesztők napi buildjei egy helyen tárolhatóak, illetve helyben kerülnek fordításra, és követhetőek a work itemek. Mindez nem csak a fejlesztőknek, hanem a megrendelő számára is elérhető, így teljesen transzparens tud lenni egy fejlesztési folyamat. A fejlesztők a megszokott eszközeiket továbbra is használhatják, és akár Visual Studióval előtelepített virtuális gépet is használhatnak Azure-ban. Ezen felül a meglévő MSDN-előfizetések felhasználhatóak

kedvezményes Azure-erőforrások futtatására, továbbá az előfizetésből elérhető szoftverek további költségek nélkül futtathatóak, mint például egy SQL Server.

# Felhasználási forgatókönyvek



A fejlesztett alkalmazások futtathatóak Azure PaaS (Platform-as-a-Service) vagy IaaS (Infrastructure-as-a-Service) szolgáltatások igénybevételével. Később a virtuális gépek exportálhatóak is, hogy a saját adatközpontban üzembe helyezve éles üzembe állíthatóak legyenek. A felhőben futó rendszerek biztonságosan elérhetőek point-to-site VPN segítségével bárhonnán, így nem kell a vállalati hálózat-biztonsági beállításokat módosítani.



A szolgáltatásról további információk a következő weboldalon talál:

<http://azure.microsoft.com/en-us/solutions/dev-test/>

Próbálja ki ingyenesen a Microsoft Azure szolgáltatásait a következő weboldalon:

<http://azure.microsoft.com/en-us/pricing/free-trial/>